



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO



## Escuela Superior de Tlahuelilpan

Área Académica de Ingenierías

**Materia:** Gestión de Proyectos

**Tema:** Conceptos básicos de Gestión de Proyectos

**Profesor:** Mtro. Joel Alejandro Domínguez Narváez

**Periodo:** Enero – Junio 2017

**Programa Académico:** Lic. En Sistemas Computacionales

Material Didáctico 2017



## Escuela Superior de Tlahuelilpan

Área Académica de Ingenierías

**Tema:** Conceptos básicos de gestión de proyectos

**Abstract:**

Project management is the discipline of organizing and managing resources in such a way that all work required to finish the project within scope, time and costs established.

**Keywords:**

Project, management

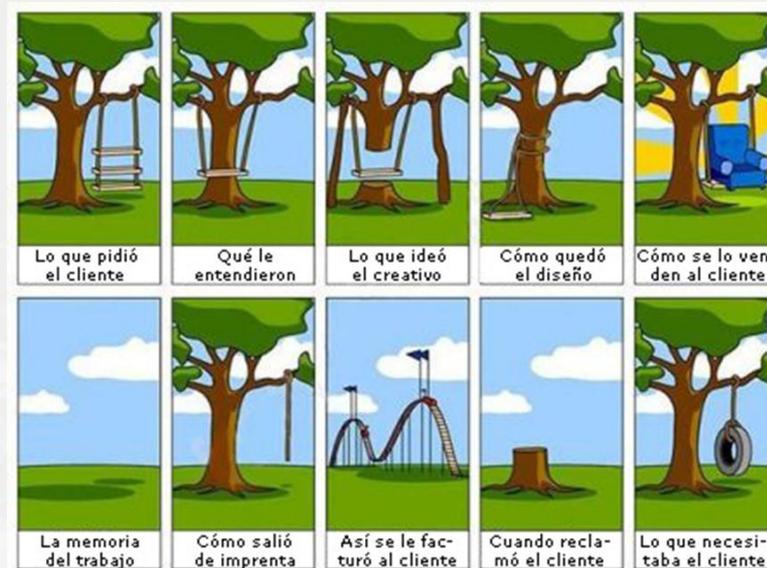


## Escuela Superior de Tlahuelilpan

Área Académica de Ingenierías

### INTRODUCCIÓN

La proyectos es la disciplina de organizar y administrar recursos de manera tal que se pueda culminar el trabajo requerido dentro del alcance, el tiempo y los costos establecidos.



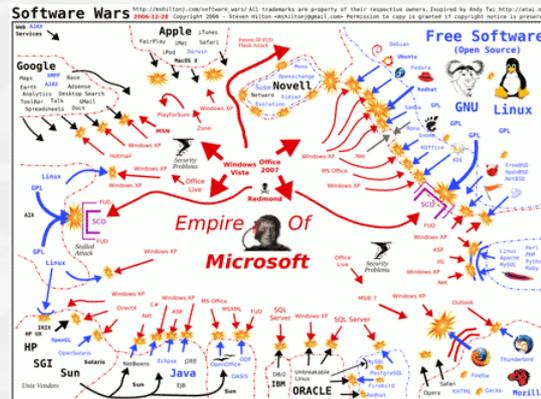


## Escuela Superior de Tlahuelilpan

### Área Académica de Ingenierías

#### CARACTERISTICAS DE LOS PROYECTOS:

- Objetivo
- Calendario de actividades
- Complejidad
- Recursos
- Estructura organizacional
- Sistema de control e información





## Escuela Superior de Tlahuelilpan

Área Académica de Ingenierías

### RESTRICCIONES DE LOS PROYECTOS:

- Tiempo
- Costo
- Alcance





## Escuela Superior de Tlahuelilpan

Área Académica de Ingenierías

### TIEMPO:

El tiempo se descompone para propósitos analíticos en el tiempo requerido para completar los componentes del proyecto que es, a su vez, descompuesto en el tiempo requerido para completar cada tarea que contribuye a la finalización de cada componente.





## Escuela Superior de Tlahuelilpan

Área Académica de Ingenierías

### **COSTO:**

El costo de desarrollar un proyecto depende de múltiples variables incluyendo costos de mano de obra, costos de materiales, administración de riesgo, infraestructura (edificios, máquinas, etc.), equipo y utilidades.





## Escuela Superior de Tlahuelilpan

Área Académica de Ingenierías

### **ALCANCE:**

Un componente principal del alcance es la calidad del producto final. La cantidad de tiempo dedicado a las tareas individuales determina la calidad global del proyecto.





## Escuela Superior de Tlahuelilpan

### Área Académica de Ingenierías

#### **ORIGEN DE LOS PROYECTOS:**

- a. La existencia de una necesidad insatisfecha.
- b. La existencia de un recurso susceptible de explotación.
- c. La posibilidad de innovar o mejorar productos a menor costo.
- d. La necesidad de aseguramiento de calidad en un producto.
- e. La necesidad de responder a cambios en el mercado.
- f. La necesidad de desarrollar algún polo de desarrollo.
- g. La posibilidad de competir a nivel internacional.
- h. La existencia de una necesidad estratégica.
- i. La existencia de una necesidad política.



## Escuela Superior de Tlahuelilpan

Área Académica de Ingenierías

### TIPOS DE PROYECTOS:

- A. Por su naturaleza
- B. Tipo de bienes a producir
- C. Dependencia
- D. Riesgo
- E. Plazo
- F. Sector





## Escuela Superior de Tlahuelilpan

Área Académica de Ingenierías

### A. POR SU NATURALEZA:

- Proyectos nuevos
- Proyectos de ampliación
- Expansión
- Mantenimiento o reposición
- De inversión regulatoria.
- De inversión social





## Escuela Superior de Tlahuelilpan

Área Académica de Ingenierías

### **B. TIPO DE BIENES A PRODUCIR:**

- De consumo final
- De consumo intermedio
- De capital
- De servicios



## Escuela Superior de Tlahuelilpan

Área Académica de Ingenierías

### **C. TIPO DE DEPENDENCIA:**

- Independientes
- Complementarios
- Mutuamente excluyentes.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO



## Escuela Superior de Tlahuelilpan

Área Académica de Ingenierías

### **D. DE ACUERDO A RIESGO:**

- Alto
- Mediano
- Bajo



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO



## Escuela Superior de Tlahuelilpan

Área Académica de Ingenierías

### **E. PLAZO:**

- Corto plazo
- Largo plazo



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO



## Escuela Superior de Tlahuelilpan

Área Académica de Ingenierías

### **F. SECTOR:**

- Primario
- Secundario
- Terciario



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO



## Escuela Superior de Tlahuelilpan

Área Académica de Ingenierías

### **GESTIÓN DE PROYECTOS:**

Para una buena gestión es necesario conocer los principios básicos de la Administración y el proceso Administrativo



## Escuela Superior de Tlahuelilpan

Área Académica de Ingenierías

### **ADMINISTRAR**

Es un proceso mediante el cuál se logra que las cosas se realicen.

### **PROCESO ADMINISTRATIVO:**

Planeación

Organización

Dirección

Control



## Escuela Superior de Tlahuelilpan

Área Académica de Ingenierías

### **BIBLIOGRAFÍA:**

- Sapag Nassir Chain (2008), *Evaluación de proyectos de inversión (2ª Edición)*, Argentina, Pearson Education S. A.
- ICB (2010), *Sistemas de Gestión de Calidad ISO (1ª Edición)*, ICB Book
- Kamal (2009), *Proyectos: Evaluación y Formulación*, AlfaOmega Grupo Editor.